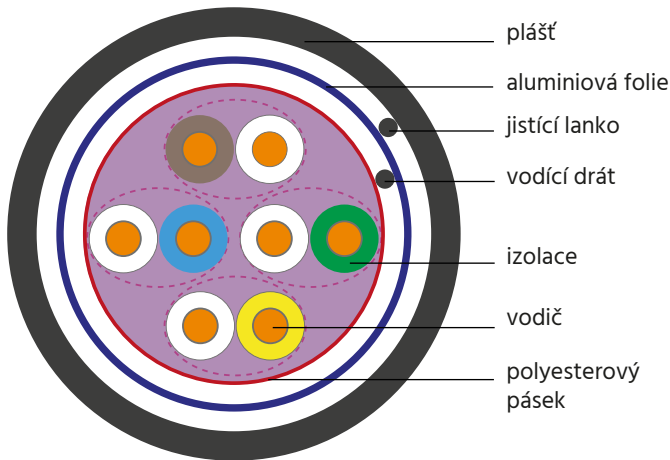


Part Number: ADC5E305FOL

EAN: 9120101780074

KABEL KATEGORIE 5E FTP, VENKOVNÍ, 100Ω



Vodič, materiál: drát čistá měď (solid bare copper)

Vodič, průřez: 0.51±0.005 mm /24AWG

Izolace, materiál: HDPE

Izolace, průřez: 0.99±0.02 mm

Polyesterový pásek: 18*0.025 mm

Aluminiová folie: 18*0.065 mm

Míra překrytí: ≥20 %

Vodičí drát: 1*0.4 tinned copper

Jistící lanko: Nylon

Plášť, průměr: LDPE (černý)

Průřez celého kabelu: 6±0.5 mm

Tloušťka pláště: ≥0.5 mm

Hořlavost: Eca

Popis: V souladu s Class D a standardy Cat 5E, podporuje použití až do 100MHz.

Instalační informace

Pracovní teploty: -20 °C do +60 °C

Poloměr ohybu: ≥ 10 × venkovní průměr

Normy a standardy

ISO/IEC 11801 | TIA/EIA 568-C.2 | EN50173

RoHS 2011/65/EU | REACH EC 1907/2006

Elektrické charakteristiky (při 20 °C)

Lineární odpor: ≤ 9.5Ω/100 m

Odpor izolace: ≥ 5000 MΩ/km

Vzájemná kapacita 0.8kHz: ≤5.6 nF/100 m

Nevyvážená kapacita: ≤ 330 pF/100 m

Impedance: 100 ± 15Ω

Dielektrická odolnost: DC.1kV.1 min

Přenosové hodnoty (20 °C,100m)

Frekvence (MHz)	Return Loss (dB)	Útlum (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	EL FEXT (dB/100 m)	PS EL FEXT (dB/100 m)
1	20	2.1	65.3	62.3	63.8	60.8
4	23	4.1	56.3	53.3	52	49
8	24.5	5.8	51.8	48.8	45.9	42.9
10	25	6.5	50.3	47.3	44	41
16	25	8.2	47.2	44.2	39.9	36.9
20	25	9.3	45.8	42.8	38	35
25	24.3	10.4	44.3	41.3	36	33
31.25	23.6	11.7	42.9	39.9	34.1	31.1
62.50	21.5	17	38.4	35.4	28.1	25.1
100	20.1	22	35.3	32.3	24	21